

# Концевая муфта для наружной и внутренней установки, КОМПЛЕКТ SOT SCL 12-36 кВ

## Применение

Предизготовленная концевая кабельная муфта для одножильных или трехжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленового каучука и алюминиевой или медной жилой на напряжение 12-36 кВ. Муфты для установки внутри помещения также можно устанавливать в помещениях с высокой влажностью\*.

## Стандарты

Удовлетворяет следующим требованиям:

- SS 424 14 45, издание 1
- IEEE 48 1996
- CENELEC HD 629.1

## Конструкция

Предизготовленная концевая кабельная муфта из силиконовой резины с интегрированным слоем для контроля поля и верхним уплотнением. Муфты для наружной установки оснащены долговечными юбками для увеличения длины пути тока утечки.

Концевые муфты поставляются в комплектах для одножильных или трехжильных кабелей. В состав комплекта входят:

- Двухкомпонентные металлические срывные наконечники SCL-B для алюминиевых и медных проводников. Кабельный наконечник снабжен болтами, которые срываются при достижении заданного крутящего момента.
- Уплотнения для ответвлений и защитные термоусаживаемые рукава в комплектах для наружной установки трехжильных кабелей.

\* Для обеспечения максимальной водонепроницаемости в условиях влажного помещения следует заказать комплект для герметизации ответвлений TSH. См. стр. 3/46.



SOT, одножильный и трехжильный кабель для наружной установки

SOT, одножильный и трехжильный кабель для внутренней установки

Выбирайте изделия согласно диаметру по изоляции.

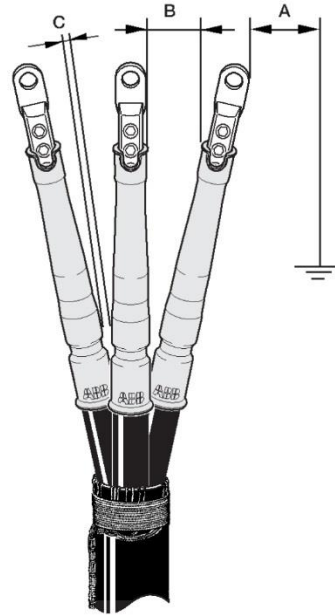
Диаметр по изоляции мм	Поперечное сечение проводника			Обозначение	Вес кг/компл.	Обозначение	Вес кг/компл.
	12 кВ	24 кВ	36 кВ				
				<b>Трехжильный / три одножильных для внутренней установки</b>		<b>Одножильный для внутренней установки</b>	
11-15	10-35	10-16	–	SOT 241 A-3 SCL2	0,90	SOT 241 A SCL2	0,30
15-26	50-150	25-95	–	SOT 241-3 SCL3	1,35	SOT 241 SCL3	0,45
24-39	185-300	120-300	–	SOT 242-3 SCL5	1,80	SOT 242 SCL5	0,60
24-39	400	400	–	SOT 242-3 SCL5B	3,30	–	–
24-39	500	500	–	SOT 242-3 SCL6	3,40	SOT 242 SCL6	1,15
38-54	630	630	–	SOT 242 B-3 SCL6	3,60	SOT 242 B SCL6	1,20
				<b>Трехжильный для наружной установки</b>		<b>Одножильный для наружной установки</b>	
11-15	10-35	10-16	–	SOT 243 A-3 SCL2	2,20	SOT 243 A SCL2	0,40
15-24	50-150	25-95	–	SOT 243-3 SCL3	2,55	SOT 243 SCL3	0,55
22-33	185-300	120-300	–	SOT 244-3 SCL5	3,05	SOT 244 SCL5	0,70
31-40	400	400	–	SOT 245-3 SCL5B	5,10	–	–
31-40	500-630	500-630	–	SOT 245-3 SCL6	5,20	SOT 245 SCL6	1,40
				<b>Трехжильный для внутренней/наружной установки</b>			
26-39	–	–	70-300	SOT 361-3 SCL5	3,10	–	–
				<b>Три одножильных для наружной установки</b>			
11-15	10-35	10-16	–	SOT 243 A-31 SCL2	1,10	–	–
15-24	50-150	25-95	–	SOT 243-31 SCL3	1,65	–	–
22-33	185-300	120-300	–	SOT 244-31 SCL5	2,15	–	–
31-40	400	400	–	SOT 245-31 SCL5B	4,10	–	–
31-40	500	500	–	SOT 245-31 SCL6	4,20	–	–
38-54	630	630	–	SOT 246-31 SCL6	5	–	–
				<b>Три одножильных для внутренней/наружной установки</b>		<b>Одножильный для внутренней/наружной установки</b>	
26-39	–	–	70-300	SOT 361-31 SCL5	2,45	SOT 361 SCL5	0,82
38-54	–	–	400-630	SOT 362-31 SCL6	4,30	SOT 362 SCL6	1,45

# Габаритные чертежи

## Монтаж концевых кабельных муфт

### Мин. воздушный зазор

Макс. напряжение кВ	Для установки внутри помещения			Для наружной установки	
	Фаза-земля А	Фаза-фаза В	Фаза-фаза С	Фаза-земля А	Фаза-фаза В
10	90	90	10	130	130
12	120	120	10	160	160
24	220	250	30	270	270
36	320	370	50	380	380



3

### Минимальный воздушный зазор между фазами кабеля\* при параллельной прокладке

	10 кВ	12 кВ	24 кВ	36 кВ
C	10 мм	10 мм	30 мм	50 мм

\* Концевые кабельные муфты должны быть расположены на одинаковой высоте.

